(入札説明書別冊)

機材仕様書

案件名：エチオピア国農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

標記に関し、購入する品目、仕様、数量、納入条件等は下記のとおりとする。

記

1　機材品目: 付属書1「機材仕様明細書」に示すとおり

2　納入条件:

(1)価　　格 仕向港渡し(CIP)価格の総額（輸送費・保険料・荷卸し料込み）。ただし、輸入通関は相手国の責任と費用負担で行う。

(2)輸送方法　 空送

(3)仕向港　　エチオピア国アジスアベバ　　輸送条件は附属書3「輸送条件書」に示すとおり

(4)船積期限　 平成25年7月20日

(5)梱　　包　 空送梱包　 梱包の仕様は付属書2「梱包条件書」に示すとおり

(6)宛先等

(宛先)　　JICA Ethiopia Office

(仕向地)　　Addis Ababa, Ethiopia

(Consignee)　JICA Ethiopia Office, Kirkos sub-city, Kebele 02, House No.676/05, Addis Ababa, Ethiopia(MINA Building,6-7F)

TEL:+251-(0)11-5504755,　FAX:+251-(0)11-5504465

(Notify Party)

Same as the Consignee

マーキングは、付属書2「梱包条件書」に示す方法により行う。

3　電　源:単相　電圧　(230V)　　周波数(50Hz)　 プラグ形状(C)

三相　電圧　(　　V)　　周波数　(　Hz)　プラグ形状(　　)

上記以外の場合は付属書1「機材仕様明細書」に記載のとおりとする。

4　銘　　板:英文品名、製造番号、製造年月日、使用電圧等を記載した銘板を取り付けること。

5　検　　査：

(1)製品検査　機構の指名する立会検査人が、受注者・メーカー担当者立会いのもとで、品目、規格、性能及び数量等の検査を船積み前に実施する。

(2)検査の判定　上記検査の結果、納入された機材が「機材仕様書」の内容を満たしていないと判断された場合、機構はその理由を明らかにして、当該機材の代替品の納入を求め再度検査を行う。再検査を含め、検査の実施は納入期限内に完了すること。

6　輸出許可:　受注者は、納入する機材に関して、輸出貿易管理令、EAR及び輸出に関するその他法令により輸出申告書類として必要な許可書及び証明書の取得を要するか否かを確認し、機構に対して所定の様式(契約締結後配布)により報告の上、必要に応じ輸出許可を取得しなければならない。輸出許可申請に必要なプロジェクト情報などは、機構が受注者に必要に応じて提供する。

7　提出資料:

提出資料名		同梱用	機構提出用
カタログ	(英文)	1部	不要
取扱説明書	(英文)	1部	不要
パーツリスト	(英文)	1部	不要
試験成績書	(英文)	1部	不要
図面	(英文)	1部	不要

※詳細は機材仕様明細書を参照のこと。

8　特記事項:

(1)据付技師の派遣

要

(2)特殊梱包

精密機器用の梱包、割れ物梱包を含む（梱包条件書のとおり）。

(3)その他

特になし

以上

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　材　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
0	総則	（総則）1.電源の仕様について		
	General	各機材の（仕様）の中で、		
		電源：AC230V　50Hz　単相（ﾄﾗﾝｽ対応可）		
		と記載されている機材については、		
		供給機材が現地電源に対応していない場合、		
		ｽﾃｯﾌﾟﾀﾞｳﾝﾄﾗﾝｽの使用を認める。		
		納品者は、当該機材が正常動作するために必要な		
		定格容量を満たすﾄﾗﾝｽも合わせて納品すること。		
		また、契約内訳書作成時、個々のｽﾃｯﾌﾟﾀﾞｳﾝﾄﾗﾝｽの		
		定格容量を明記すること。		
		2.電源ﾌﾟﾗｸﾞはC型（16A）を用意すること。		
		3.薬品は、納品時に残存有効期間を1年以上有すること。		
		ただし、番号61．ｼﾞｴﾁﾙｴｰﾃﾙは、		
		残存有効期間が1年未満でも可とする。その場合、		
		可能な限り1年に近い有効期限のものを納入すること。		
		4.番号18、84～86、96、124～149、154～157、159、160		
		は欠番とする。		
1	分液ﾛｰﾄ　500mL	（仕様）形状：ｽｷｰﾌﾞ形		
	Separating funnel 500mL	材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-1で、		
		HARIO、DURAN、PYREX、VIDREXのいずれか		
		呼び容量：500mL		
		上栓：共通ﾃｰﾊﾟｰすり合わせ		
		ｺｯｸ：付属（PTFEまたは同等品）		
		参考銘柄　014260-500　分液ﾛｰﾄ ｽｷｰﾌﾞ形 PTFEｺｯｸ付 500mL	柴田科学	5

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　材　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
2	分液ﾛｰﾄ　300mL	（仕様）形状：ｽｷｰﾌﾞ形		
	Separating funnel 300mL	材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-1で、		
		HARIO、DURAN、PYREX、VIDREXのいずれか		
		呼び容量：300mL		
		上栓：共通ﾃｰﾊﾟｰすり合わせ		
		ｺｯｸ：付属（PTFEまたは同等品）		
		参考銘柄　014260-300　分液ﾛｰﾄ ｽｷｰﾌﾞ形 PTFEｺｯｸ付 300mL	柴田科学	10
3	分液ﾛｰﾄ　100mL	（仕様）形状：ｽｷｰﾌﾞ形		
	Separating funnel 100mL	材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-1で、		
		HARIO、DURAN、PYREX、VIDREXのいずれか		
		呼び容量：100mL		
		上栓：共通ﾃｰﾊﾟｰすり合わせ		
		ｺｯｸ：付属（PTFEまたは同等品）		
		参考銘柄　014260-100　分液ﾛｰﾄ ｽｷｰﾌﾞ形 PTFEｺｯｸ付 100mL	柴田科学	10
4	SPE ﾁｭｰﾌﾞｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ	銘柄指定　12131001　1、3、および6mL Bond Elutｶｰﾄﾘｯｼﾞ用ｱﾀﾞﾌﾟﾀｷｬｯﾌﾟ	Agilent	1
	SPE tube adapter	（15個入）		
5	電子式ｶﾞｽ漏れ検知器	（仕様）形式：ﾎﾟｰﾀﾌﾞﾙﾀｲﾌﾟ		
	Electronic gas leak detector	検出方式：空気との熱伝導度の違いにより検出		
		検出ｶﾞｽ：ﾍﾘｳﾑ、窒素、ｱﾙｺﾞﾝ、水素、二酸化炭素		
		検出感度：0.0006mL／min以下（大気中のHeｶﾞｽ）		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
5	電子式ｶﾞｽ漏れ検知器	LEDｲﾝｼﾞｹｰﾀｰ：装備		
	つづき	電源：本体内蔵充電池		
		測定可能時間：5時間以上		
		測定用ﾌﾟﾙｰﾌﾞ：装備		
		寸法：W75×L160×H40mm以下		
		質量：300g以下		
		付属品：取扱説明書（英文、1部）		
		参考銘柄①　22839　高感度ﾘｰｸﾃﾞｨﾃｸﾀｰ	Restek	
		[構成]　22839　高感度ﾘｰｸﾃﾞｨﾃｸﾀｰ（本体）		1
		標準付属品：保管ｹｰｽ（1個）		
		充電器（1個）		
		取扱説明書（英文および和文、各1部）		
		参考銘柄②　G3388B　ﾊﾝﾄﾞﾍﾙﾄﾞｶﾞｽﾘｰｸﾃﾞｨﾃｸﾀ	Agilent	
		[構成]　G3388B　ﾊﾝﾄﾞﾍﾙﾄﾞｶﾞｽﾘｰｸﾃﾞｨﾃｸﾀ（本体）		1
		標準付属品：USBｹｰﾌﾞﾙ（1本）		
		取扱説明書（英文、各1部）		
6	GCMS用ｲｵﾝｿｰｽﾌｨﾗﾒﾝﾄ	銘柄指定　G3170-60050　ﾌｨﾗﾒﾝﾄ，高温用EI，GCMS用	Agilent	1
	GCMS Ion source filaments			
7	ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ用ﾗｲﾅｰ	銘柄指定 5183-4647 ｽﾌﾟﾘｯﾄﾗｲﾅ，ｼﾝｸﾞﾙﾃｰﾊﾟ，ｶﾞﾗｽｳｰﾙ入り，低圧力損失	Agilent	4
	GC liner			

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　材　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
8	ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ用ｼﾘﾝｼﾞ　10uL	銘柄指定　20961　Valco Precision Sampling syringe, series C-120	SUPELCO	2
	GC Syringe 10uL			
9	PH試験紙	（仕様）型式：Whole Range、ﾛｰﾙﾀｲﾌﾟ		
	PH test paper	測定範囲：0-14 pH		
		ｻｲｽﾞ：約9mm×5.5m		
		変色表：添付		
		参考銘柄　07011040　pH試験紙　Whole Range　ﾛｰﾙﾀｲﾌﾟ	ADVANTEC	1
10	ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ用ｼﾘﾝｼﾞ　10uL	銘柄指定　5181-3354　ｼﾘﾝｼﾞ，10ul，ﾆｰﾄﾞﾙ固定型，	Agilent	5
	GC Syringe 10uL	PTFEﾁｯﾌﾟ付ﾌﾟﾗﾝｼﾞｬ，23-26s/42/HP		
11	ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ用ｼﾘﾝｼﾞ　10uL	銘柄指定　203205　10uL，Model 701 N CTC SYR，	Hamilton	5
	GC Syringe 10uL	Cemented NDL，26s ga，51mm，point style AS		
12	ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ用ｲﾝﾚｯﾄﾅｯﾄ	銘柄指定　05921-21170　注入口用ｶﾗﾑﾅｯﾄ，ﾛﾝｸﾞﾌｪﾗﾙ，2ﾎｰﾙﾌｪﾗﾙ用	Agilent	10
	Inlet nut			
13	ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ用MSﾅｯﾄ	銘柄指定　05988-20066　MSｲﾝﾀｰﾌｪｰｽｶﾗﾑﾅｯﾄ，ﾒｽﾈｼﾞ	Agilent	10
	MS nut			
14	ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ用Oﾘﾝｸﾞ	銘柄指定　5188-5365　ﾉﾝｽﾃｨｯｸﾌﾙｵﾛｶｰﾎﾞﾝO-ﾘﾝｸﾞ（10個入）	Agilent	10
	O-ring			

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
15	茶色ｸﾘﾝﾌﾟﾄｯﾌﾟﾊﾞｲｱﾙ瓶	銘柄指定　5181-8801　2mLｸﾘﾝﾌﾟﾊﾞｲｱﾙｷｯﾄ，茶色，ﾗﾍﾞﾙ付（500本入）	Agilent	4
	Crimp top vial amnber			
16	透明ｽｸﾘｭｰﾄｯﾌﾟﾊﾞｲｱﾙ瓶	銘柄指定　5182-0867　ｽｸﾘｭｰﾊﾞｲｱﾙｷｯﾄ，透明，ﾗﾍﾞﾙ付（500本入）	Agilent	4
	Screw top vial clear			
17	茶色ｽｸﾘｭｰﾄｯﾌﾟﾊﾞｲｱﾙ瓶	銘柄指定　5182-0733　ｽｸﾘｭｰﾊﾞｲｱﾙｷｯﾄ，茶色，ﾗﾍﾞﾙ付（500本入）	Agilent	2
	Screw top vial amber			
18	欠番			
19	SPE ﾊﾞｷｭｰﾑﾏﾆﾎｰﾙﾄﾞ	銘柄指定　5982-9110　12ﾎﾟｰﾄ真空抽出ﾏﾆﾎｰﾙﾄﾞｱｾﾝﾌﾞﾘ	Agilent	1
	SPE Vacuum manifold			
20	ﾒｽｼﾘﾝﾀﾞｰ　10mL	（仕様）準拠規格：JIS R 3505、または同等規格		
	Graduated cylinder 10mL	等級；ｸﾗｽA、または同等品		
		材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-1で、		
		HARIO、DURAN、PYREXのいずれか		
		呼び容量：10mL		
		一目盛：0.1mL		
		許容誤差：±0.2mL以内		
		参考銘柄　026500-10A　ﾒｽｼﾘﾝﾀﾞｰ ｶｽﾀﾑA　10mL	柴田科学	10
21	ﾒｽｼﾘﾝﾀﾞｰ　50mL	（仕様）準拠規格：JIS R 3505、または同等規格		
	Graduated cylinder 50mL	等級；ｸﾗｽA、または同等品		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　材　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
21	ﾒｽｼﾘﾝﾀﾞｰ　50mL	材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-1で、		
	つづき	HARIO、DURAN、PYREXのいずれか		
		呼び容量：50mL		
		一目盛：0.5mL		
		許容誤差：±0.5mL以内		
		参考銘柄　026500-501A　ﾒｽｼﾘﾝﾀﾞｰ ｶｽﾀﾑA 50mL	柴田科学	10
		標準付属品：ﾊﾞﾝﾊﾟｰ(1個／個)		
22	ﾒｽｼﾘﾝﾀﾞｰ　100mL	（仕様）準拠規格：JIS R 3505、または同等規格		
	Graduated cylinder 100mL	等級；ｸﾗｽA、または同等品		
		材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-1で、		
		HARIO、DURAN、PYREXのいずれか		
		呼び容量：100mL		
		一目盛：1mL		
		許容誤差：±0.5mL以内		
		参考銘柄　026500-1001A　ﾒｽｼﾘﾝﾀﾞｰ ｶｽﾀﾑA 100mL	柴田科学	10
		標準付属品：ﾊﾞﾝﾊﾟｰ(1個／個)		
23	ﾒｽｼﾘﾝﾀﾞｰ　250mL	（仕様）準拠規格：JIS R 3505、または同等規格		
	Graduated cylinder 250mL	等級；ｸﾗｽA、または同等品		
		材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-1で、		
		HARIO、DURAN、PYREXのいずれか		
		呼び容量：250mL		
		一目盛：2mL		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　材　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
23	ﾒｽｼﾘﾝﾀﾞｰ　250mL	許容誤差：±1.5mL以内		
	つづき			
		参考銘柄　026500-2501A　ﾒｽｼﾘﾝﾀﾞｰ ｶｽﾀﾑA 250mL	柴田科学	8
		標準付属品：ﾊﾞﾝﾊﾟｰ(1個／個)		
24	ﾒｽｼﾘﾝﾀﾞｰ　500mL	（仕様）準拠規格：JIS R 3505、または同等規格		
	Graduated cylinder 500mL	等級；ｸﾗｽA、または同等品		
		材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-1で、		
		HARIO、DURAN、PYREXのいずれか		
		呼び容量：500mL		
		一目盛：5mL		
		許容誤差：±2.5mL以内		
		参考銘柄　026500-5001A　ﾒｽｼﾘﾝﾀﾞｰ ｶｽﾀﾑA 500mL	柴田科学	8
		標準付属品：ﾊﾞﾝﾊﾟｰ(1個／個)		
25	ﾒｽｼﾘﾝﾀﾞｰ　1000mL	（仕様）準拠規格：JIS R 3505、または同等規格		
	Graduated cylinder 1000mL	等級；ｸﾗｽA、または同等品		
		材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-1で、		
		HARIO、DURAN、PYREXのいずれか		
		呼び容量：1000mL		
		一目盛：10mL		
		許容誤差：±5.0mL以内		
		参考銘柄　026500-10001A　ﾒｽｼﾘﾝﾀﾞｰ ｶｽﾀﾑA 1L	柴田科学	4
		標準付属品：ﾊﾞﾝﾊﾟｰ(1個／個)		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　材　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
26	ﾒｽﾌﾗｽｺ　10mL	（仕様）準拠規格：JIS R 3505、または同等規格		
	Volumetric flask 10mL	等級；ｸﾗｽA、または同等品		
		材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-1で、		
		HARIO、DURAN、PYREXのいずれか		
		呼び容量：10mL		
		許容誤差：±0.025mL以内		
		共通すり合わせ：TS9		
		ｶﾞﾗｽ平栓：付属		
		色：無色		
		参考銘柄　026050-10A　ﾒｽﾌﾗｽｺ（全量ﾌﾗｽｺ）ｶｽﾀﾑA	柴田科学	50
		共通すり合わせｶﾞﾗｽ平栓付 10mL		
27	ﾒｽﾌﾗｽｺ　25mL	（仕様）準拠規格：JIS R 3505、または同等規格		
	Volumetric flask 25mL	等級；ｸﾗｽA、または同等品		
		材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-1で、		
		HARIO、DURAN、PYREXのいずれか		
		呼び容量：25mL		
		許容誤差：±0.04mL以内		
		共通すり合わせ：TS9		
		ｶﾞﾗｽ平栓：付属		
		色：無色		
		参考銘柄　026050-25A　ﾒｽﾌﾗｽｺ　（全量ﾌﾗｽｺ）ｶｽﾀﾑA	柴田科学	50
		共通すり合わせｶﾞﾗｽ平栓付 25mL		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　材　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
28	ﾒｽﾌﾗｽｺ　50mL	（仕様）準拠規格：JIS R 3505、または同等規格		
	Volumetric flask 50mL	等級；ｸﾗｽA、または同等品		
		材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-1で、		
		HARIO、DURAN、PYREXのいずれか		
		呼び容量：50mL		
		許容誤差：±0.06mL以内		
		共通すり合わせ：TS13		
		ｶﾞﾗｽ平栓：付属		
		色：無色		
		参考銘柄　026050-50A　ﾒｽﾌﾗｽｺ　（全量ﾌﾗｽｺ）ｶｽﾀﾑA	柴田科学	50
		共通すり合わせｶﾞﾗｽ平栓付 50mL		
29	ﾒｽﾌﾗｽｺ　100mL	（仕様）準拠規格：JIS R 3505、または同等規格		
	Volumetric flask 100mL	等級；ｸﾗｽA、または同等品		
		材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-1で、		
		HARIO、DURAN、PYREXのいずれか		
		呼び容量：100mL		
		許容誤差：±0.10mL以内		
		共通すり合わせ：TS13		
		ｶﾞﾗｽ平栓：付属		
		色：無色		
		参考銘柄　026050-100A　ﾒｽﾌﾗｽｺ　（全量ﾌﾗｽｺ）ｶｽﾀﾑA	柴田科学	50
		共通すり合わせｶﾞﾗｽ平栓付 100mL		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　材　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
30	ﾒｽﾌﾗｽｺ　200mL	（仕様）準拠規格：JIS R 3505、または同等規格		
	Volumetric flask 200mL	等級；ｸﾗｽA、または同等品		
		材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-1で、		
		HARIO、DURAN、PYREXのいずれか		
		呼び容量：200mL		
		許容誤差：±0.15mL以内		
		共通すり合わせ：TS16		
		ｶﾞﾗｽ平栓：付属		
		色：無色		
		参考銘柄　026050-200A　ﾒｽﾌﾗｽｺ　（全量ﾌﾗｽｺ）ｶｽﾀﾑA	柴田科学	40
		共通すり合わせｶﾞﾗｽ平栓付 200mL		
31	ﾒｽﾌﾗｽｺ　250mL	（仕様）準拠規格：JIS R 3505、または同等規格		
	Volumetric flask 250mL	等級；ｸﾗｽA、または同等品		
		材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-1で、		
		HARIO、DURAN、PYREXのいずれか		
		呼び容量：250mL		
		許容誤差：±0.15mL以内		
		共通すり合わせ：TS16		
		ｶﾞﾗｽ平栓：付属		
		色：無色		
		参考銘柄　026050-250A　ﾒｽﾌﾗｽｺ　（全量ﾌﾗｽｺ）ｶｽﾀﾑA	柴田科学	30
		共通すり合わせｶﾞﾗｽ平栓付 250mL		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　材　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
32	ﾒｽﾌﾗｽｺ　500mL	（仕様）準拠規格：JIS R 3505、または同等規格		
	Volumetric flask 500mL	等級；ｸﾗｽA、または同等品		
		材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-1で、		
		HARIO、DURAN、PYREXのいずれか		
		呼び容量：500mL		
		許容誤差：±0.25mL以内		
		共通すり合わせ：TS19		
		ｶﾞﾗｽ平栓：付属		
		色：無色		
		参考銘柄　026050-500A　ﾒｽﾌﾗｽｺ　（全量ﾌﾗｽｺ）ｶｽﾀﾑA	柴田科学	15
		共通すり合わせｶﾞﾗｽ平栓付 500mL		
33	共栓三角ﾌﾗｽｺ　200mL	（仕様）材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-1で、		
	Erlenmeyer flask 200mL	HARIOまたは同等品。		
		呼び容量：200mL		
		共通すり合わせ：TS27		
		目安目盛：付		
		ｶﾞﾗｽ平栓：付属		
		参考銘柄　010330-2001A　共通すり合わせ共栓三角ﾌﾗｽｺ	柴田科学	90
		目安目盛付 200mL 栓27		
34	共栓三角ﾌﾗｽｺ　300mL	（仕様）材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-1で、		
	Erlenmeyer flask 300mL	HARIOまたは同等品。		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
34	共栓三角ﾌﾗｽｺ　300mL	呼び容量：300mL		
	つづき	共通すり合わせ：TS27		
		目安目盛：付		
		ｶﾞﾗｽ平栓：付属		
		参考銘柄　010330-3001A　共通すり合わせ共栓三角ﾌﾗｽｺ	柴田科学	48
		目安目盛付 300mL 栓27		
35	共栓三角ﾌﾗｽｺ　100mL	（仕様）材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-1で、		
	Erlenmeyer flask 100mL	HARIOまたは同等品。		
		呼び容量：100mL		
		共通すり合わせ：TS22		
		目安目盛：付		
		ｶﾞﾗｽ平栓：付属		
		参考銘柄　010330-1001A　共通すり合わせ共栓三角ﾌﾗｽｺ	柴田科学	80
		目安目盛付 100mL 栓22		
36	共栓三角ﾌﾗｽｺ　500mL	（仕様）材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-1で、		
	Erlenmeyer flask 500mL	HARIOまたは同等品。		
		呼び容量：500mL		
		共通すり合わせ：TS27		
		目安目盛：付		
		ｶﾞﾗｽ平栓：付属		
		参考銘柄　010330-5001A　共通すり合わせ共栓三角ﾌﾗｽｺ	柴田科学	120
		目安目盛付 500mL 栓27		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　材　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
37	ﾎｰﾙﾋﾟﾍﾟｯﾄ　0.5mL	（仕様）準拠規格：JIS R 3505、または同等規格		
	Volumetric pipet 0.5mL	材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-2で、		
		DUROBAXまたは同等品。		
		呼び容量：0.5mL		
		許容誤差：±0.003mL以内		
		ｶﾗｰｺｰﾄﾞ：黒2本線		
		全長：300mm		
		参考銘柄　020030-05A　ﾎｰﾙﾋﾟﾍﾟｯﾄ（全量ﾋﾟﾍﾟｯﾄ）　ｽｰﾊﾟｰｸﾞﾚｰﾄﾞ	柴田科学	20
		ｶﾗｰｺｰﾄﾞ付 .0.5mL		
38	分注器　0.5-5mL	（仕様）精度：±1%以内		
	Solvent dispenser 0.5-5mL	再現性：0.1%以下		
		分注容量：0.5～5mL		
		一目盛：0.05mL		
		丸びん：付属		
		色；茶褐色		
		びん容量；1L		
		付属品；ｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ、		
		ｲﾝﾚｯﾄﾁｭｰﾌﾞ（PTFEまたは同等品）		
		参考銘柄　025120-5　分注器“ﾘﾋﾞｭｰﾚｯﾄ”茶かっ色　0.5～5mL	柴田科学	
		[構成]　025120-5　分注器“ﾘﾋﾞｭｰﾚｯﾄ”茶かっ色　0.5～5mL（本体）		1
		標準付属品：1Lねじ口びん（1個）		
		GL-28ｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ（1個）		
		ｲﾝﾚｯﾄﾁｭｰﾌﾞ（1個）		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
39	分注器　1-10mL	（仕様）精度：±1%以内		
	Solvent dispenser 1-10mL	再現性：0.1%以下		
		分注容量：1～10mL		
		一目盛：0.1mL		
		丸びん：付属		
		色；茶褐色		
		びん容量；1L		
		付属品；ｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ、		
		ｲﾝﾚｯﾄﾁｭｰﾌﾞ（PTFEまたは同等品）		
		参考銘柄　025120-10　分注器“ﾘﾋﾞｭｰﾚｯﾄ”茶かっ色　1～10mL	柴田科学	
		[構成]　025120-10　分注器“ﾘﾋﾞｭｰﾚｯﾄ”茶かっ色　1～10mL（本体）		4
		標準付属品：1Lねじ口瓶（1個／式）		
		GL-28ｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ（1個／式）		
		ｲﾝﾚｯﾄﾁｭｰﾌﾞ（1個／式）		
40	分注器　2-20mL	（仕様）精度：±1%以内		
	Solvent dispenser 2-20mL	再現性：0.1%以下		
		容量：2～20mL		
		一目盛：0.2mL		
		丸びん：付属		
		色；茶褐色		
		びん容量；3.8L		
		付属品；ｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ、		
		ｲﾝﾚｯﾄﾁｭｰﾌﾞ（PTFEまたは同等品）		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
40	分注器　2-20mL			
	つづき	参考銘柄　025120-20　分注器“ﾘﾋﾞｭｰﾚｯﾄ”茶かっ色　2～20mL	柴田科学	
		[構成]　025120-20　分注器“ﾘﾋﾞｭｰﾚｯﾄ”茶かっ色　2～20mL（本体）		1
		標準付属品：ｶﾞﾛﾝ瓶（1個）		
		GL-38ｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ（1個）		
		ｲﾝﾚｯﾄﾁｭｰﾌﾞ（1個）		
41	ﾋﾟﾝｾｯﾄ（ﾜｼ型）	（仕様）型式：ﾜｼ型先細超精密ﾋﾟﾝｾｯﾄ		
	Tweezers type #7	全長：115mm程度		
		形状：Type #7		
		材質：非磁性合金または同等品		
		参考銘柄　T4787-1EA　Tweezers Style #7, sharp, hooked,	ｼｸﾞﾏｱﾙﾄﾞﾘｯﾁ	2
		non-magnetic alloy (tips may be restraightened when bent)		
42	ﾋﾟﾝｾｯﾄ	（仕様）型式：超精密ﾋﾟﾝｾｯﾄ		
	Tweezers type #00	全長：115mm程度		
		形状：Type #00		
		材質：非磁性ｽﾃﾝﾚｽまたは同等品		
		参考銘柄　T5415-1EA　Tweezers　Style #00, sharp,	ｼｸﾞﾏｱﾙﾄﾞﾘｯﾁ	2
		anti-magnetic stainless steel		
43	ｽﾊﾟｰﾃﾙ	（仕様）型式：両端ｽﾌﾟｰﾝﾀｲﾌﾟ		
	Spatula spoon type both ends	材質：ｽﾃﾝﾚｽ（SUS304）または同等品		
		全長：210mm程度		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
43	ｽﾊﾟｰﾃﾙ	匙部寸法：W30×L50㎜程度およびW10×L15㎜程度		
	つづき	質量：34g程度		
		参考銘柄　6-522-05　ｽﾌﾟｰﾝ	ｱｽﾞﾜﾝ	30
44	ﾐｸﾛｽﾊﾟｰﾃﾙ	（仕様）型式：丸細		
	Spatula micro	材質：ｽﾃﾝﾚｽ製（SUS304）または同等品		
		全長：180㎜程度		
		参考銘柄　9-891-03　ﾐｸﾛｽﾊﾟｰﾃﾙ（10本入）	ｱｽﾞﾜﾝ	3
45	ﾄﾞﾗｲﾝｸﾞｼｪﾙﾌ	（仕様）用途：ｶﾞﾗｽ器具の乾燥、保管		
	Drying shelf	材質：棚；ｽﾁｰﾙまたは同等品		
		水受け；SUS304またはPVC		
		棚ﾒｯｼｭ；ｽﾁｰﾙまたは同等品		
		ｶｰﾃﾝ；PVCまたは軟質ﾋﾞﾆｰﾙ		
		棚段数：4段以上		
		棚寸法：W820×D540×H1600㎜以内		
		乾燥装置：型式；温風乾燥装置		
		ﾀｲﾏｰ；90分以上		
		電源；AC230V　50Hz　単相		
		寸法；W600×L450×H290㎜以内		
		付属品：ﾒｯｼｭ棚4枚、ｶｰﾃﾝ1式、水受け1枚		
		取扱説明書（英文または和文、1部）		
		参考銘柄　DS-S-IR-QD	池田理化	1

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
45	ﾄﾞﾗｲﾝｸﾞｼｪﾙﾌ	［構成］　DS-S-IR　ｽｰﾊﾟｰﾄﾞﾗｲﾝｸﾞｼｪﾙﾌ（1式）		
	つづき	DS-QD　ﾄﾞﾗｲﾝｸﾞｼｪﾙﾌ用迅速乾燥装置（1台）		
		標準付属品：吊下ﾒｯｼｭﾏｯﾄ（1枚）、ﾒｯｼｭﾏｯﾄ（3枚）、		
		ｶｰﾃﾝ（1式）、水受け（1枚）、		
		乾燥装置用ﾘﾓｺﾝ（1個）、取扱説明書（和文、1部）		
		参考銘柄　185007　NDR-80M／185009　NDR-80U	ﾔﾏﾄ科学	
		［構成］　185007　NDR-80M（1式）		1
		185009　NDR-80U（1式）		1
		標準付属品：ﾜｲﾔﾒｯｼｭ棚（4枚）、ｶｰﾃﾝ（1式）、水受皿（1枚）		
		取扱説明書（和文、1部）		
46	なす型ﾌﾗｽｺ　500mL	（仕様）材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-1で、		
	Egg plant shaped flask 500mL	HARIO、DURAN、PYREX、VIDREX、VIDREX.Pのいずれか		
		呼び容量：500mL		
		共通すり合わせ：TS24/40		
		付属品：ｶﾞﾗｽ平栓		
		参考銘柄　005370-24500　共通すり合わせなす形ﾌﾗｽｺ 500mL 24/40	柴田科学	20
		特別付属品：001750-2440A　共通すり合わせ平栓 24/40	柴田科学	20
47	なす型ﾌﾗｽｺ　300mL	（仕様）材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-1で、		
	Egg plant shaped flask 300mL	HARIO、DURAN、PYREX、VIDREX、VIDREX.Pのいずれか		
		呼び容量：300mL		
		共通すり合わせ：TS24/40		
		付属品：ｶﾞﾗｽ平栓		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
47	なす型ﾌﾗｽｺ　300mL			
	つづき	参考銘柄　005370-24300　共通すり合わせなす形ﾌﾗｽｺ 300mL 24/40	柴田科学	20
		特別付属品：001750-2440A　共通すり合わせ平栓 24/40	柴田科学	20
48	なす型ﾌﾗｽｺ　200mL	（仕様）材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-1で、		
	Egg plant shaped flask 200mL	HARIO、DURAN、PYREX、VIDREX、VIDREX.Pのいずれか		
		呼び容量：200mL		
		共通すり合わせ：TS24/40		
		付属品：ｶﾞﾗｽ平栓		
		参考銘柄　005370-24200　共通すり合わせなす形ﾌﾗｽｺ 200mL 24/40	柴田科学	20
		特別付属品：001750-2440A　共通すり合わせ平栓 24/40	柴田科学	20
49	なす型ﾌﾗｽｺ　50mL	（仕様）材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-1で、		
	Egg plant shaped flask 50mL	HARIO、DURAN、PYREX、VIDREX、VIDREX.Pのいずれか		
		呼び容量：50mL		
		共通すり合わせ：TS15/25		
		付属品：ｶﾞﾗｽ平栓		
		参考銘柄　005370-1550　共通すり合わせなす形ﾌﾗｽｺ 50mL 15/25	柴田科学	20
		特別付属品：001750-1525A　共通すり合わせ平栓 15/25	柴田科学	20
50	なす型ﾌﾗｽｺ　25mL	（仕様）材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-1で、		
	Egg plant shaped flask 25mL	HARIO、DURAN、PYREX、VIDREX、VIDREX.Pのいずれか		
		呼び容量：25mL		
		共通すり合わせ：TS15/25		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
50	なす型ﾌﾗｽｺ　25mL	付属品：ｶﾞﾗｽ平栓		
	つづき			
		参考銘柄　005370-1525　共通すり合わせなす形ﾌﾗｽｺ 25mL 15/25	柴田科学	15
		特別付属品：001750-1525A　共通すり合わせ平栓 15/25	柴田科学	15
51	ﾏｲｸﾛﾋﾟﾍﾟｯﾄ　100-1000uL	（仕様）型式：容量可変型		
	Micropipette 100-1000uL	容量範囲：100-1000uL		
		最小可変容量：1uL		
		精度：100uL；±3%以下		
		500uL；±1%以下		
		1000uL；±0.7%以下		
		再現性：100uL；±0.5%以下		
		500uL；±0.3%以下		
		1000uL；±0.2%以下		
		ｵｰﾄｸﾚｰﾌﾞ滅菌：可		
		耐薬品性：有		
		容量設定ﾛｯｸ機構：装備		
		容量表示ｶｳﾝﾀｰ：装備		
		付属品：ﾁｯﾌﾟ（1式）、ﾁｯﾌﾟ用ｵｰﾄｸﾚｰﾊﾞﾌﾞﾙﾗｯｸﾎﾞｯｸｽ（1個）		
		調整用工具（1式）		
		取扱説明書（英文および和文、1部）		
		参考銘柄　4910 000.069　ﾘﾌｧﾚﾝｽ　4910 100-1000uL	Eppendorf	
		［構成］　ﾘﾌｧﾚﾝｽ　4910（本体）		1
		標準付属品：ﾁｯﾌﾟ（96本）、ｵｰﾄｸﾚｰﾊﾞﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽ（1個）、		
		ﾚﾝﾁ（1個）、ｼﾘｺﾝｸﾞﾘｰｽ（1.0g）		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
51	ﾏｲｸﾛﾋﾟﾍﾟｯﾄ　100-1000uL	調整用ﾗﾍﾞﾙ、ｷｬﾘﾌﾞﾚｰｼｮﾝｼｰﾙ（1式）		
	つづき	取扱説明書（英文および和文、各1部）		
52	ﾏｲｸﾛﾋﾟﾍﾟｯﾄ用ﾁｯﾌﾟ　100-1000uL	（仕様）用途：番号51．ﾏｲｸﾛﾋﾟﾍﾟｯﾄ　100-1000uL用ﾁｯﾌﾟ		
	Micropipette tip 100-1000uL	素材：ﾎﾟﾘﾌﾟﾛﾋﾟﾚﾝ		
		ｵｰﾄｸﾚｰﾌﾞ滅菌：可		
		容量ﾚﾝｼﾞ：100-1000uL以上		
		参考銘柄　0030 000.919　epT.I.P.S. Standard　50-1000uL（1000本入）	Eppendorf	1
53	ｱｾﾄﾝ	（仕様）規格・等級：高速液体ｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｨｰ用（関東化学規格）、		
	Acetone	または同等品		
		純度（GC）：99.7% 以上		
		密度（20℃）：0.789～0.792g／mL		
		屈折率nD20：1.358～1.360		
		水分：0.2%以下		
		不揮発物：5ppm以下		
		酸（CH3COOHとして）：0.001%以下		
		過酸化物（H2O2として）：5ppm以下		
		吸光度：330nm；1.00以下		
		340nm；0.10以下		
		350nm～；0.01以下		
		1容器当たり容量：1L		
		（備考）危険品：UN1090　ｸﾗｽ3／等級II		
		参考銘柄　01026-1B　ｱｾﾄﾝ（1L）	関東化学	60

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
54	ｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ	（仕様）規格・等級：高速液体ｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｨｰ用（関東化学規格）、		
	Acetonitrile	または同等品。		
		日本薬局方収載試薬「ｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ、液体ｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ用」		
		に適合。		
		純度（GC）：99.8% 以上		
		密度（20℃）：0.780～0.784g／mL		
		屈折率nD20：1.343～1.346		
		水分：0.05%以下		
		不揮発物：0.001%以下		
		酸（CH3COOHとして）：0.001%以下		
		過酸化物（H2O2として）：5ppm以下		
		吸光度：200nm；0.050以下		
		210nm；0.03以下		
		220nm；0.015以下		
		225nm；0.010以下		
		230nm；0.010以下		
		240nm～；0.009以下		
		1容器当たり容量：1L		
		（備考）危険品：UN1648　ｸﾗｽ3／等級II、劇物		
		参考銘柄　01031-1B　ｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ　-Plus-（1L）	関東化学	60
55	ﾒﾀﾉｰﾙ	（仕様）規格・等級：高速液体ｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｨｰ用（関東化学規格）、		
	Methanol	または同等品、		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
55	ﾒﾀﾉｰﾙ	日本薬局方収載試薬「ﾒﾀﾉｰﾙ、液体ｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ用」		
	つづき	に適合。		
		純度（GC）：99.8% 以上		
		密度（20℃）：0.791～0.793g／mL		
		屈折率nD20：1.327～1.330		
		水分：0.05%以下		
		不揮発物：5ppm以下		
		酸（HCOOHとして）：0.001%以下		
		過酸化物（H2O2として）：5ppm以下		
		吸光度：210nm；0.70以下		
		220nm；0.30以下		
		230nm；0.15以下		
		240nm；0.07以下		
		254nm；0.02以下		
		260nm～；0.01以下		
		1容器当たり容量：1L		
		（備考）危険品：UN1230　ｸﾗｽ3／等級II、劇物		
		参考銘柄　25183-1B　ﾒﾀﾉｰﾙ　-Plus-（1L）	関東化学	60
56	ｴﾀﾉｰﾙ（300倍濃縮検定品）	（仕様）規格・等級：残留農薬・PCB試験用(300倍濃縮)(JIS K 8093)		
	Ethanol	純度（GC）：99.5% 以上		
		密度（20℃）：0.789～0.791g／mL		
		水分：0.3%以下		
		不揮発物：2ppm以下		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
56	ｴﾀﾉｰﾙ（300倍濃縮検定品）	1容器当たり容量：1L		
	つづき			
		（備考）危険品：UN1170　ｸﾗｽ3／等級II		
		参考銘柄　14033-4B　ｴﾀﾉｰﾙ（99.5）（300倍濃縮検定品）（1L）	関東化学	6
57	2-ﾌﾟﾛﾊﾟﾉｰﾙ	（仕様）規格・等級：高速液体ｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｨｰ用（関東化学規格）、		
	2-Propanol	または同等品、		
		日本薬局方収載試薬		
		「2-ﾌﾟﾛﾊﾟﾉｰﾙ、液体ｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ用」に適合。		
		純度（GC）：99.7% 以上		
		密度（20℃）：0.784～0.786g／mL		
		屈折率nD20：1.376～1.378		
		水分：0.1%以下		
		不揮発物：0.001%以下		
		酸（C2H5COOHとして）：0.001%以下		
		過酸化物（H2O2として）：5ppm以下		
		吸光度：210nm；0.70以下		
		230nm；0.15以下		
		250nm；0.02以下		
		260nm～；0.01以下		
		1容器当たり容量：1L		
		（備考）危険品：UN1219　ｸﾗｽ3／等級II		
		参考銘柄　32435-1B　2-ﾌﾟﾛﾊﾟﾉｰﾙ（1L）	関東化学	10

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
58	酢酸ｴﾁﾙ	（仕様）規格・等級：高速液体ｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｨｰ用（関東化学規格）、		
	Ethyl acetate	または同等品		
		純度（GC）：99.7% 以上		
		密度（20℃）：0.898～0.902g／mL		
		屈折率nD20：1.370～1.373		
		水分：0.1%以下		
		不揮発物：0.001%以下		
		酸（CH3COOHとして）：0.005%以下		
		過酸化物（H2O2として）：5ppm以下		
		吸光度：254nm；1.00以下		
		260nm；0.30以下		
		270nm；0.10以下		
		280nm；0.02以下		
		290nm～；0.01以下		
		1容器当たり容量：1L		
		（備考）危険品：UN1173　ｸﾗｽ3／等級II、劇物		
		参考銘柄　14029-1B　酢酸ｴﾁﾙ（1L）	関東化学	30
59	ﾄﾙｴﾝ	（仕様）規格・等級：高速液体ｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｨｰ用（関東化学規格）、		
	Toluene	または同等品		
		純度（GC）：99.7% 以上		
		密度（20℃）：0.864～0.868g／mL		
		屈折率nD20：1.496～1.498		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　材　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
59	ﾄﾙｴﾝ	水分：0.03%以下		
	つづき	不揮発物：0.001%以下		
		酸（HClとして）：0.001%以下		
		過酸化物（H2O2として）：5ppm以下		
		吸光度：285nm；1.00以下		
		290nm；0.50以下		
		300nm；0.15以下		
		330nm；0.03以下		
		350nm～；0.01以下		
		1容器当たり容量：1L		
		（備考）危険品：UN1294　ｸﾗｽ3／等級II、劇物		
		参考銘柄　40180-1B　ﾄﾙｴﾝ（1L）	関東化学	10
60	ﾍｷｻﾝ（5000倍濃縮検定品）	（仕様）規格・等級:残留農薬・PCB試験用(5000倍濃縮)(関東化学規格)		
	Hexane	または同等品		
		純度（GC）：96.0% 以上		
		密度（20℃）：0.659～0.662g／mL		
		水分：0.01%以下		
		不揮発物：1ppm以下		
		吸光度：220nm；1.00以下		
		230～280nm；0.06以下		
		300～400nm；0.02以下		
		1容器当たり容量：1L		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
60	ﾍｷｻﾝ（5000倍濃縮検定品）	（備考）危険品：UN1208　ｸﾗｽ3／等級II		
	つづき			
		参考銘柄　18041-3B　ﾍｷｻﾝ（5000倍濃縮検定品）（1L）	関東化学	20
61	ｼﾞｴﾁﾙｴｰﾃﾙ	（仕様）規格・等級：JIS特級		
	Diethyl ether	純度（GC）：99.5% 以上		
		外観（ﾊｰｾﾞﾝ）：10 以下		
		密度（20℃）：0.712～0.714g／mL		
		水分：0.1%以下		
		不揮発物：0.001%以下		
		酸（CH3COOHとして）：0.001%以下		
		ｶﾙﾎﾞﾆﾙ化合物（COとして）：0.001%以下		
		ｴﾀﾉｰﾙ：0.05%以下		
		ﾒﾀﾉｰﾙ：0.02%以下		
		過酸化物（H2O2として）：0.3ppm以下		
		硫酸着色物質：試験適合		
		1容器当たり容量：500mL		
		（備考）危険品：UN1155　ｸﾗｽ3／等級I		
		参考銘柄　14134-00　ｼﾞｴﾁﾙｴｰﾃﾙ（500mL）	関東化学	10
62	石油ｴｰﾃﾙ（300倍濃縮検定品）	（仕様）規格・等級:残留農薬・PCB試験用(300倍濃縮)(関東化学規格)、		
	Petroleum ether	または同等品		
		留分（30～60℃）：90vol% 以上		
		水分：0.03%以下		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
62	石油ｴｰﾃﾙ（300倍濃縮検定品）	不揮発物：2ppm以下		
	つづき	1容器当たり容量：1L		
		（備考）危険品：UN1268　ｸﾗｽ3／等級I		
		参考銘柄　1772-2B　石油ｴｰﾃﾙ（300倍濃縮検定品）（1L）	関東化学	5
63	定量ろ紙　φ110mm	（仕様）形式：定量分析用ｾﾙﾛｰｽろ紙		
	Filter paper dia.110mm	種類：JIS P 3801；5種C、または同等品		
		特長：低速		
		粒子保持能：2.5um程度		
		ろ過速度：1870（ﾍﾙﾂﾍﾞﾙｸﾞ）秒程度		
		最大灰分含有量：0.007%以下		
		形状：円形		
		寸法：直径φ110mm		
		参考銘柄　1442-110　無灰定量ろ紙（ｸﾞﾚｰﾄﾞ42　110mm、100枚入）	ﾜｯﾄﾏﾝ	5
64	定量ろ紙　φ90mm	（仕様）形式：定量分析用ｾﾙﾛｰｽろ紙		
	Filter paper dia.90mm	種類：JIS P 3801；5種C、または同等品		
		特長：低速		
		粒子保持能：2.5um程度		
		ろ過速度：1870（ﾍﾙﾂﾍﾞﾙｸﾞ）秒程度		
		最大灰分含有量：0.007%以下		
		形状：円形		
		寸法：直径φ90mm		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
64	定量ろ紙　φ90mm			
	つづき	参考銘柄　1442-090　無灰定量ろ紙（ｸﾞﾚｰﾄﾞ42　90mm、100枚入）	ﾜｯﾄﾏﾝ	5
65	塩化ﾅﾄﾘｳﾑ	（仕様）規格・等級：残留農薬試験・PCB試験用（関東化学規格）、		
	Sodium chloride	または同等品		
		純度：99.5% 以上		
		pH（50g/l）：5.0～8.0		
		ﾌﾀﾙ酸ｼﾞ-n-ﾌﾞﾁﾙ：100ppb 以下		
		ﾌﾀﾙ酸ｼﾞ-2-ｴﾁﾙﾍｷｼﾙ：100ppb 以下		
		乾燥減量（110℃）：0.1% 以下		
		1容器当たり容量：500g		
		参考銘柄　37144-1B　塩化ﾅﾄﾘｳﾑ（500g）	関東化学	20
66	硫酸ﾅﾄﾘｳﾑ（無水）	（仕様）規格・等級：残留農薬試験・PCB試験用（関東化学規格）、		
	Sodium sulfate anhydrous	または同等品		
		ｴﾀﾉｰﾙ可溶分：0.05% 以下		
		強熱減量（750℃）：0.5% 以下		
		ﾌﾀﾙ酸ｼﾞ-n-ﾌﾞﾁﾙ：100ppb 以下		
		ﾌﾀﾙ酸ｼﾞ-2-ｴﾁﾙﾍｷｼﾙ：100ppb 以下		
		1容器当たり容量：500g		
		参考銘柄　6639-1B　硫酸ﾅﾄﾘｳﾑ（無水）（500g）	関東化学	20

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　材　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
67	ﾒｽﾋﾟﾍﾟｯﾄ　0.2mL	（仕様）準拠規格：JIS R 3505、または同等規格		
	Measuring pipette 0.2mL	材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-2で、		
		DUROBAXまたは同等品		
		呼び容量：0.2mL		
		目盛：先端目盛		
		一目盛：0.002mL		
		許容誤差：±0.004mL以内		
		ｶﾗｰｺｰﾄﾞ：白2本		
		全長：300mm程度		
		参考銘柄　020020-02A　ﾒｽﾋﾟﾍﾟｯﾄ ｽｰﾊﾟｰｸﾞﾚｰﾄﾞ 先端目盛	柴田科学	20
		ｶﾗｰｺｰﾄﾞ付 0.2mL		
68	ﾒｽﾋﾟﾍﾟｯﾄ　0.3mL	（仕様）準拠規格：JIS R 3505、または同等規格		
	Measuring pipette 0.3mL	材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-2で、		
		DUROBAXまたは同等品		
		呼び容量：0.3mL		
		目盛：先端目盛		
		一目盛：0.002mL		
		許容誤差：±0.004mL以内		
		ｶﾗｰｺｰﾄﾞ：装備		
		全長：300mm程度		
		参考銘柄　020020-03A　ﾒｽﾋﾟﾍﾟｯﾄ ｽｰﾊﾟｰｸﾞﾚｰﾄﾞ 先端目盛	柴田科学	20
		ｶﾗｰｺｰﾄﾞ付 0.3mL		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　材　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
69	ﾒｽﾋﾟﾍﾟｯﾄ　0.5mL	（仕様）準拠規格：JIS R 3505、または同等規格		
	Measuring pipette 0.5mL	材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-2で、		
		DUROBAXまたは同等品		
		呼び容量：0.5mL		
		目盛：先端目盛		
		一目盛：0.005mL		
		許容誤差：±0.004mL以内		
		ｶﾗｰｺｰﾄﾞ：緑		
		全長：300mm程度		
		参考銘柄　020020-05A　ﾒｽﾋﾟﾍﾟｯﾄ ｽｰﾊﾟｰｸﾞﾚｰﾄﾞ 先端目盛	柴田科学	20
		ｶﾗｰｺｰﾄﾞ付 0.5mL		
70	ﾒｽﾋﾟﾍﾟｯﾄ　1mL	（仕様）準拠規格：JIS R 3505、または同等規格		
	Measuring pipette 1mL	材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-2で、		
		DUROBAXまたは同等品		
		呼び容量：1mL		
		目盛：先端目盛		
		一目盛：0.01mL		
		許容誤差：±0.006mL以内		
		ｶﾗｰｺｰﾄﾞ：黄		
		綿栓止：装備		
		全長：360mm程度		
		参考銘柄　020020-1A ﾒｽﾋﾟﾍﾟｯﾄ ｽｰﾊﾟｰｸﾞﾚｰﾄﾞ 先端目盛 ｶﾗｰｺｰﾄﾞ付 1mL	柴田科学	20

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　材　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
71	ﾒｽﾋﾟﾍﾟｯﾄ　2mL	（仕様）準拠規格：JIS R 3505、または同等規格		
	Measuring pipette 2mL	材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-2で、		
		DUROBAXまたは同等品		
		呼び容量：2mL		
		目盛：先端目盛		
		一目盛：0.02mL		
		許容誤差：±0.01mL以内		
		ｶﾗｰｺｰﾄﾞ：黒		
		綿栓止：装備		
		全長：360mm程度		
		参考銘柄　020020-2A ﾒｽﾋﾟﾍﾟｯﾄ ｽｰﾊﾟｰｸﾞﾚｰﾄﾞ 先端目盛 ｶﾗｰｺｰﾄﾞ付 2mL	柴田科学	20
72	ﾒｽﾋﾟﾍﾟｯﾄ　3mL	（仕様）準拠規格：JIS R 3505、または同等規格		
	Measuring pipette 3mL	材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-2で、		
		DUROBAXまたは同等品		
		呼び容量：3mL		
		目盛：先端目盛		
		一目盛：0.02mL		
		許容誤差：±0.02mL以内		
		ｶﾗｰｺｰﾄﾞ：青2本		
		綿栓止：装備		
		全長：360mm程度		
		参考銘柄　020020-3A ﾒｽﾋﾟﾍﾟｯﾄ ｽｰﾊﾟｰｸﾞﾚｰﾄﾞ 先端目盛 ｶﾗｰｺｰﾄﾞ付 3mL	柴田科学	20

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
73	ﾒｽﾋﾟﾍﾟｯﾄ　5mL	（仕様）準拠規格：JIS R 3505、または同等規格		
	Measuring pipette 5mL	材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-2で、		
		DUROBAXまたは同等品		
		呼び容量：5mL		
		目盛：先端目盛		
		一目盛：0.05mL		
		許容誤差：±0.02mL以内		
		ｶﾗｰｺｰﾄﾞ：赤		
		綿栓止：装備		
		全長：366mm程度		
		参考銘柄　020020-5A ﾒｽﾋﾟﾍﾟｯﾄ ｽｰﾊﾟｰｸﾞﾚｰﾄﾞ 先端目盛 ｶﾗｰｺｰﾄﾞ付 5mL	柴田科学	20
74	ﾒｽﾋﾟﾍﾟｯﾄ　10mL	（仕様）準拠規格：JIS R 3505、または同等規格		
	Measuring pipette 10mL	材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-2で、		
		DUROBAXまたは同等品		
		呼び容量：10mL		
		目盛：先端目盛		
		一目盛：0.1mL		
		許容誤差：±0.03mL以内		
		ｶﾗｰｺｰﾄﾞ：橙		
		綿栓止：装備		
		全長：370mm程度		
		参考銘柄　020020-10A ﾒｽﾋﾟﾍﾟｯﾄ ｽｰﾊﾟｰｸﾞﾚｰﾄﾞ 先端目盛 ｶﾗｰｺｰﾄﾞ付 10mL	柴田科学	20

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
75	安全ﾋﾟﾍﾟｯﾀｰ	（仕様）容量：25mL		
	Safety pipetter	材質：ｼﾘｺﾝ		
		参考銘柄　125-12-01-12　安全ﾋﾟﾍﾟｯﾀｰ　ｼﾘｺﾝ製　25mL	東京硝子器械	10
76	ﾋﾟﾍﾟｯﾄ用ｽﾎﾟｲﾄ　1mL	（仕様）用途：駒込ﾋﾟﾍﾟｯﾄおよびﾊﾟｽﾂｰﾙﾋﾟﾍﾟｯﾄ用		
	Spoit for pipette 1mL	容量：1mL用		
		材質：ｼﾘｺﾝ		
		参考銘柄　125-23-03-11　ｼﾘｺﾝｽﾎﾟｲﾄ　1mL（10個入）	東京硝子器械	3
77	ﾋﾟﾍﾟｯﾄ用ｽﾎﾟｲﾄ　2mL	（仕様）用途：駒込ﾋﾟﾍﾟｯﾄおよびﾊﾟｽﾂｰﾙﾋﾟﾍﾟｯﾄ用		
	Spoit for pipette 2mL	容量：2mL用		
		材質：ｼﾘｺﾝ		
		参考銘柄　125-23-03-12　ｼﾘｺﾝｽﾎﾟｲﾄ　2mL（10個入）	東京硝子器械	3
78	ﾋﾟﾍﾟｯﾄ用ｽﾎﾟｲﾄ　5mL	（仕様）用途：駒込ﾋﾟﾍﾟｯﾄおよびﾊﾟｽﾂｰﾙﾋﾟﾍﾟｯﾄ用		
	Spoit for pipette 5mL	容量：5mL用		
		材質：ｼﾘｺﾝ		
		参考銘柄　125-23-03-14　ｼﾘｺﾝｽﾎﾟｲﾄ　5mL（10個入）	東京硝子器械	3
79	ﾋﾟﾍﾟｯﾄ用ｽﾎﾟｲﾄ　10mL	（仕様）用途：駒込ﾋﾟﾍﾟｯﾄおよびﾊﾟｽﾂｰﾙﾋﾟﾍﾟｯﾄ用		
	Spoit for pipette 10mL	容量：10mL用		
		材質：ｼﾘｺﾝ		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　材　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
79	ﾋﾟﾍﾟｯﾄ用ｽﾎﾟｲﾄ　10mL			
	つづき	参考銘柄 125-23-03-15　ｼﾘｺﾝｽﾎﾟｲﾄ　10mL（10個入）	東京硝子器械	3
80	共栓試験管	（仕様）材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-1で、		
	Test tube with glass cap	HARIO、DURAN、PYREX、VIDREX.Pのいずれか		
		容量：15mL以上		
		共通すり合わせ：TS13		
		目盛：なし		
		寸法：外径φ15×H150mm程度		
		ｶﾞﾗｽ平栓：付属		
		参考銘柄　008370-15A　共通すり合わせ共栓試験管　目盛なし	柴田科学	700
		ｶﾞﾗｽ平栓付　すり下容量17mL		
81	試験管立て　φ24mm	（仕様）適合試験管ｻｲｽﾞ：φ24、25mm		
	Test tube stand dia.24mm	立数：50本		
		材質：ｽﾃﾝﾚｽﾜｲﾔｰまたは同等品		
		参考銘柄　360-51-23-18　SS24-50	東京硝子器械	5
82	試験管立て　φ18mm	（仕様）適合試験管ｻｲｽﾞ：φ18mm		
	Test tube stand dia.18mm	立数：50本		
		材質：ｽﾃﾝﾚｽﾜｲﾔｰまたは同等品		
		参考銘柄　360-51-23-12　SS18-50	東京硝子器械	5

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
83	珪藻土濾過助剤	（仕様）容量：7.5kg以上		
	Filter aid			
		銘柄指定　Celite, Standard Super-Cel	Celite	1
84	欠番			
85	欠番			
86	欠番			
87	SPE ﾌﾛﾘｼﾞﾙ	銘柄指定　12256014　Mega BE-Fl 1g/6mL（30個入）	Agilent	90
	SPE Florisil			
88	SPE ｼﾘｶｹﾞﾙ	銘柄指定　12256008　Mega BE-SI 1g/6mL（30個入）	Agilent	90
	SPE Silica gel			
89	SPE C18	銘柄指定　12102052　Bond Elut C18 500mg/6mL（30個入）	Agilent	90
	SPE C18			
90	SPE PSA	（仕様）500mg／6mL		
	SPE PSA	（備考）本機材は特注品を認める		
		銘柄指定　12105042　Bond Elut-PSA 500mg/6mL（50個入）	Agilent	30
91	SPE ｸﾞﾗﾌｧｲﾄｶｰﾎﾞﾝ	銘柄指定　12252201　Bond Elut Carbon 500mg/6mL（30個入）	Agilent	90
	SPE Graphite carbon			
92	SPE ｸﾞﾗﾌｧｲﾄｶｰﾎﾞﾝ/PSA	銘柄指定　12102042C500　Bond Elut Carbon/PSA	Agilent	50
	SPE Graphite carbon/PSA	500mg/500mg/6mL（30個入）		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
93	GCMS用ｲｵﾝｿｰｽﾕﾆｯﾄ	銘柄指定　G2591A　不活性ｲｵﾝｿｰｽｱｾﾝﾌﾞﾘ	Agilent	1
	Ion source unit set			
94	ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析計	（仕様）電源　AC230V　50Hz　単相		
	GCMS system (EI)			
		銘柄指定　GC/MS 7980A/5975C（1式）	Agilent	
		［構成］		
		銘柄指定　G3440A　7890AｼﾘｰｽﾞGC（1式）	Agilent	1
		銘柄指定　G3440A 112　EPC付きｽﾌﾟﾘｯﾄ／ｽﾌﾟﾘｯﾄﾚｽ注入口（112）（1式）	Agilent	1
		銘柄指定　G4513A　7693A　ｵｰﾄｲﾝｼﾞｪｸﾀ（1式）	Agilent	1
		銘柄指定　G4514A　7693A ALS 150ｻﾝﾌﾟﾙﾄﾚｲ（1式）	Agilent	1
		銘柄指定　G3243A　5975C inert MSD/DS拡張ﾀｰﾎﾞEIｼｽﾃﾑ（1式）	Agilent	1
		銘柄指定　G1033A　NIST 2011 MSﾗｲﾌﾞﾗﾘﾊﾞﾝﾄﾞﾙ（1式）	Agilent	1
		銘柄指定　G1035C　Wiley 9th with NIST11 Library（1式）	Agilent	1
		銘柄指定　G1039D　Maurer/Pfleger/Weber MSﾗｲﾌﾞﾗﾘ（1式）	Agilent	1
		銘柄指定　G1672AA　農薬RTLﾃﾞｰﾀﾍﾞｰｽ/ﾗｲﾌﾞﾗﾘ　926化合物（1式）	Agilent	1
		銘柄指定　G1716AA　ﾃﾞｺﾝﾎﾞﾘｭｰｼｮﾝ ﾚﾎﾟｰﾄ作成ｿﾌﾄｳｪｱ（1式）	Agilent	1
		銘柄指定　0100-2144　1/8inch Ball Valve（1式）	Agilent	1
		銘柄指定　G3440A 306　ｵｰﾌﾞﾝ排気筒（306）（1式）	Agilent	1
		銘柄指定　G3440A 201　MSDｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ（201）（1式）	Agilent	1
		銘柄指定　19199N　GCｲﾝｽﾄｰﾙｷｯﾄ，ｶﾞｽﾋﾟｭﾘﾌｧｲｱ付（1式）	Agilent	1
		銘柄指定　5064-3025　GC/MSD用標準ｻﾝﾌﾟﾙ（1式）	Agilent	1
		標準付属品：取扱説明書（英文、1式）		
		特別付属品：MSR-2B-13TF01-2210　ﾚｷﾞｭﾚｰﾀｰ	ﾔﾏﾄ産業	1
		JIS 21-14L×CGA 580　規格変換継手	黒岩ｽﾃﾝﾚｽ	1

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
94	ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析計	据付用資機材一式（1/8銅配管分岐資材含む）		1
	つづき			
		（特記）本機材には現地据付作業および初期操作指導も含まれる。		
		本機材の運用に必要なｷｬﾘｱｶﾞｽは、現地既存のﾍﾘｳﾑｶﾞｽを		
		使用する。		
95	高速液体ｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ	（仕様）電源　AC230V　50Hz　単相		
	HPLC system (DAD detector)			
		銘柄指定　1260　Infinity Series LC（1式）	Agilent	
		［構成］		
		銘柄指定　G1311B　1260ｸｵｰﾀﾅﾘﾎﾟﾝﾌﾟ（1台）	Agilent	1
		銘柄指定　G1311B 001　HPLCｼｽﾃﾑﾂｰﾙｷｯﾄ（1式）	Agilent	1
		銘柄指定　G1311B 002　HPLCｽﾀｰﾀｷｯﾄ，内径0.17mmｷｬﾋﾟﾗﾘ（1式）	Agilent	1
		銘柄指定　G1311B 004　Agilent Lab Advisor（1式）	Agilent	1
		銘柄指定　G1329B　1260標準ｵｰﾄｻﾝﾌﾟﾗ（1台）	Agilent	1
		銘柄指定　G1316A　1260ｶﾗﾑｺﾝﾊﾟｰﾄﾒﾝﾄ（1台）	Agilent	1
		銘柄指定　G1316A 055　2ﾎﾟｼﾞｼｮﾝ/6ﾎﾟｰﾄﾊﾞﾙﾌﾞ，600bar（1式）	Agilent	1
		銘柄指定　G1315D　1260ﾀﾞｲｵｰﾄﾞｱﾚｲ検出器VL（1台）	Agilent	1
		銘柄指定　G1315D 018　Standard flow cell（1式）	Agilent	1
		銘柄指定　M8380AA　OpenLAB CDS ChemStation PCﾊﾞﾝﾄﾞﾙ（1式）	Agilent	1
		銘柄指定　M8500AA　Agilent LC用 OpenLAB CDS ｲﾝｽﾄｰﾙﾄﾞﾗｲﾊﾞ（1式）	Agilent	1
		銘柄指定　M8360AA　OpenLAB CDS 3D UV ｱﾄﾞｵﾝ（1式）	Agilent	1
		銘柄指定　5183-4649　ﾂｲｽﾄｲｰｻﾈｯﾄｸﾛｽｹｰﾌﾞﾙ，10ﾌｨｰﾄ（1式）	Agilent	1
		銘柄指定　5188-5328　高速LC1100/1200ｼﾘｰｽﾞ変換ｷｯﾄ，DAD/MS用（1式）	Agilent	1
		銘柄指定　G1315-87311 ｶﾗﾑ接続ｷｬﾋﾟﾗﾘ,ﾌｨｯﾃｲﾝｸﾞ付き380×0.17mm(1式)	Agilent	1
		銘柄指定　5067-1551　RRLCｲﾝﾗｲﾝﾌｨﾙﾀ，2.1mm，0.2umﾌｨﾙﾀ（1式）	Agilent	1

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
95	高速液体ｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ	銘柄指定　G1316-87300　ｶﾗﾑ接続ｷｬﾋﾟﾗﾘ，ﾌｨｯﾃｨﾝｸﾞ付，9cm（1式）	Agilent	1
	つづき	銘柄指定　01018-60025　溶媒ｲﾝﾚｯﾄﾌｨﾙﾀ，ｽﾃﾝﾚｽ（1式）	Agilent	2
		銘柄指定　G4208-68700　USBﾒﾓﾘｽﾃｨｯｸ（1式）	Agilent	1
		標準付属品：取扱説明書（英文、1式）		
		特別付属品：据付用資機材一式		1
		（特記）本機材には現地据付作業および初期操作指導も含まれる。		
96	欠番			
97	HPLCｶﾗﾑ	銘柄指定　693975-302　Poroshell120，EC-C18，3.0×150mm，2.7um	Agilent	5
	HPLC column(-RP-18)			
98	HPLCﾎﾟﾝﾌﾟ用接続ﾁｭｰﾌﾞ	銘柄指定　G1312-87303　ｽﾃﾝﾚｽｷｬﾋﾟﾗﾘ，400×0.17mm，	Agilent	2
	LC pump PTFE connecting tube	ﾎﾟﾝﾌﾟ-ｵｰﾄｻﾝﾌﾟﾗｰ間		
99	HPLC用ﾎﾞﾄﾙﾍｯﾄﾞ	銘柄指定　G1311-60003　ﾎﾞﾄﾙﾍｯﾄﾞｱｾﾝﾌﾞﾘ，ｽｸﾘｭｰﾎﾞﾄﾙ用	Agilent	4
	Bottle head assembly			
100	HPLC用ｿﾙﾍﾞﾝﾄﾎﾞﾄﾙ	銘柄指定　9301-1420　溶媒ﾎﾞﾄﾙ，1ﾘｯﾄﾙ	Agilent	4
	Solvent bottle			
101	ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ用ｼﾘﾝｼﾞ　1000uL	銘柄指定　5190-1529　ｼﾘﾝｼﾞ，1ml，ﾆｰﾄﾞﾙ交換型，PTFEﾁｯﾌﾟ付，ﾍﾞﾍﾞﾙ	Agilent	3
	GC Syringe 1000uL			

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　材　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
102	ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ用ｲﾝﾚｯﾄｾﾌﾟﾀ	銘柄指定　5183-4761　ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌｾﾌﾟﾀﾑ，11mmｾﾌﾟﾀﾑ（50個入）	Agilent	10
	Inlet septa			
103	ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ用ｲﾝﾚｯﾄｼｰﾙ	銘柄指定　5190-2209　ｺﾞｰﾙﾄﾞｼｰﾙ，ﾜｯｼｬｰ（10個入）	Agilent	2
	Inlet seal			
104	ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ用ｶﾗﾑ(-HP5-MS)	銘柄指定　19091S-433　HP-5ms 30m，0.25mm，0.25um	Agilent	10
	GC column(-HP5-MS)			
105	ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ用ｶﾗﾑ(-DB-1701)	銘柄指定　122-0732　DB-1701，30m，0.25mm，0.25um	Agilent	5
	GC column(-DB-1701)			
106	ｶﾞｰﾄﾞｶﾗﾑ　10m	銘柄指定　160-2845-10　不活性ﾌｭｰｽﾞﾄﾞｼﾘｶ，高温，内径0.25mm，10m	Agilent	10
	Guard column			
107	ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ用ｶﾗﾑｺﾈｸﾀｰ	銘柄指定　705-0925　ﾌｭｰｽﾞﾄﾞｼﾘｶﾕﾆｵﾝ，汎用，2方向（25個入）	Agilent	1
	Univeral column connector			
108	Yｺﾈｸﾀｰ	銘柄指定　5181-3398　石英ｽﾌﾟﾘｯﾀ，不活性処理済み	Agilent	2
	Y-connector			
109	pH/ORPﾒｰﾀｰ	（仕様）型式：卓上型pH／ORP計		
	pH/ORP meter	入力ﾁｬﾝﾈﾙ数：1		
		測定範囲：pH；0～14pH以上		
		ORP；±2000mV以上		
		温度；0～100℃以上		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
109	pH/ORPﾒｰﾀｰ	分解能：　pH；0.01/0.001pH		
	つづき	ORP；0.1mV		
		温度；0.1℃		
		精度：　pH；±0.002pH以内		
		ORP；±0.2mV以内		
		温度；±0.2℃以内		
		pH温度補償範囲：0～100℃以上（自動及び手動）		
		pH校正点：5点以上		
		温度校正点：1点以上		
		ﾃﾞｰﾀﾒﾓﾘｰ：300ﾃﾞｰﾀ以上		
		ｵｰﾄﾎｰﾙﾄﾞ機能：装備		
		ｱﾗｰﾑ機能：装備		
		ｶﾗｰLCD：装備		
		外部接続端子：RS232C、USB		
		寸法：W160×L230×H100mm程度		
		質量：1kg程度		
		電源：AC230V　50Hz　単相		
		付属品：ｶﾞﾗｽpH電極（1本）		
		ORP電極（1本）		
		pH標準液（2種類一式）		
		電極充填液（1式）		
		電極ﾎﾙﾀﾞｰ（1式）		
		ACｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ（1式）		
		取扱説明書（英文、1部）		
		参考銘柄①　HI 4221	HANNA	

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　材　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
109	pH/ORPﾒｰﾀｰ	［構成］　HI 4221（本体）		1
	つづき	標準付属品：HI 1131B　ｶﾞﾗｽpH電極（1個）		
		HI 7662-T　温度ﾌﾟﾛｰﾌﾞ（1個）		
		pH4.01標準液（20mL、1個）		
		pH7.01標準液（20mL、1個）		
		HI 700661　洗浄溶液（20mL、2個）		
		HI 7071S　電極充填液（1式）		
		HI 76404N　電極ﾎﾙﾀﾞｰ（1個）		
		電源ｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ（1個）		
		取扱説明書（英文、1部）		
		特別付属品：HI 3131B　汎用ORP複合電極（BNCｺﾈｸﾀｰ）		1
		参考銘柄②　HM-30R	東亜ﾃﾞｨｰｹｰｹｰ	
		［構成］　HM-30R（本体）		1
		標準付属品：GST-5741C　pH複合電極”ｷｬﾙ・ﾒﾓ”（1本）		
		電極ｱﾀｯﾁﾒﾝﾄ（ﾀｲﾌﾟG）（1個）		
		pH6.86標準液（500mL、1式）		
		pH4.01標準液（500mL、1式）		
		3.3mol/L-KCl溶液（50mL、1式）		
		電極ﾎﾙﾀﾞ（1個）		
		電極ｽﾀﾝﾄﾞ（支柱／ｽﾄｯﾊﾟ付き、1式）		
		ﾎﾟﾘﾋﾞｰｶ150mL（3個）		
		専用ACｱﾀﾞﾌﾟﾀ、電源ｺｰﾄﾞ（1式）		
		ｱｰｽ線（1本）		
		取扱説明書（英文、1部）		
		特別付属品：PST-5721C　ORP複合電極”ｷｬﾙ・ﾒﾓ”		1

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　材　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
110	定温乾燥器	（仕様）対流方式：自然対流式		
	Electric drying oven	使用温度範囲：40～260℃以上		
		温度調節精度：±1℃ at 260～270℃		
		最高温度到達時間：90分以内		
		温度調節器：ﾏｲｺﾝPID制御		
		温度ｾﾝｻｰ：K熱電対		
		内容積：約98L		
		観察窓：W200×H250mm以上		
		排気口：内径φ28mm以上×2個		
		ﾋｰﾀｰ：ｽﾃﾝﾚｽﾋｰﾀｰ		
		ﾋｰﾀｰ容量：1.2kW程度		
		運転形態：定値運転、ﾀｲﾏｰ運転、ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ運転		
		ﾀｲﾏｰ設定時間：1分～99時間59分以上		
		安全装置：自己診断機能(温度ｾﾝｻｰ異常、ﾋｰﾀｰ断線、SSR短絡)		
		ｷｰﾛｯｸ機能、過電流漏電ﾌﾞﾚｰｶｰ		
		内装：ｽﾃﾝﾚｽ鋼鈑		
		棚段数：9段		
		内寸法：W450×L475×H418mm以上		
		外寸法：W590×L640×H820mm以内		
		電源：AC230V　50Hz　単相		
		付属品：棚板（2枚）、棚受（4本）、		
		取扱説明書（英文、1部）		
		参考銘柄①　052670-420　DRN420DB	柴田科学	
		[構成]　　052670-420　DRN420DB（本体）		1

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　材　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
110	定温乾燥器	標準付属品：棚板（2枚）、棚受（4本）、		
	つづき	固定金具（1式）、脚ｷｬｯﾌﾟ（4個）、		
		ﾘﾓｰﾄｺﾝﾄﾛｰﾗｰ（1個）		
		取扱説明書（英文、1部）		
		参考銘柄②　212862　DVS402	ﾔﾏﾄ科学	
		[構成]　　212862　DVS402（本体）		1
		標準付属品：棚板（2枚）、棚受（4本）、		
		特別付属品：取扱説明書（英文、1部）		1
111	器具乾燥器	（仕様）対流方式：自然対流式		
	Glassware dryer	使用温度範囲：室温+10℃～70℃以上		
		内容積：約450L		
		観測窓：W250×H700mm以上		
		ﾋｰﾀｰ：ｽﾃﾝﾚｽﾋｰﾀｰ		
		ﾋｰﾀｰ容量：1.4kW程度		
		運転形態：定値運転、ﾀｲﾏｰ運転（ｵｰﾄｽﾄｯﾌﾟ）		
		ﾀｲﾏｰ設定時間：30分～24時間以上		
		安全装置：自己診断機能、独立加熱防止装置、ｷｰﾛｯｸ機能、		
		過電流漏電ﾌﾞﾚｰｶｰ		
		内装：ｽﾃﾝﾚｽ鋼鈑		
		扉ﾊﾟｯｷﾝ：ｼﾘｺﾝｺﾞﾑまたは同等品		
		棚段数：16段以上		
		棚板耐荷重：15kg以上／1枚		
		ｷｬｽﾀｰ：装備		
		内寸法：W610×L600×H1060mm、以上		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　材　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
111	器具乾燥器	外寸法：W684×L730×H1615mm、以内		
	つづき	電源：AC230V　50Hz　単相		
		付属品：棚板（1式）、棚受（1式）、水受けﾊﾞｯﾄ（1個）、		
		取扱説明書（英文、1部）		
		参考銘柄①　052660-6001　DRU600TB	柴田科学	
		［構成］　052660-6001　DRU600TB（本体）		1
		標準付属品：棚板（3枚）、棚受（6本）、		
		水受けﾊﾞｯﾄ（1個）、車輪止め（2個）、		
		取扱説明書（英文、1部）		
		参考銘柄②　DG800	ﾔﾏﾄ科学	
		［構成］　DG800（本体）		1
		標準付属品：棚板（4枚）、棚受（8本）、水受けﾊﾞｯﾄ（1個）、		
		特別付属品：取扱説明書（英文、1部）		1
112	ﾋﾞｰｶｰ　150mL	（仕様）材質：ほうけい酸ｶﾞﾗｽで、		
	Beaker 150mL	DURAN、HARIO、VIDREX、PYREXのいずれか		
		呼び容量：150mL		
		注ぎ口：装備		
		目安目盛：付		
		寸法：外径φ60×H80mm程度		
		参考銘柄　21 106 29　Beaker, low form, with spout	DURAN	10

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　材　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
113	ﾋﾞｰｶｰ　100mL	（仕様）材質：ほうけい酸ｶﾞﾗｽで、		
	Beaker 100mL	DURAN、HARIO、VIDREX、PYREXのいずれか		
		呼び容量：100mL		
		注ぎ口：装備		
		目安目盛：付		
		寸法：外径φ50×H70mm程度		
		参考銘柄　21 106 24　Beaker, low form, with spout	DURAN	10
114	ﾋﾞｰｶｰ　250mL	（仕様）材質：ほうけい酸ｶﾞﾗｽで、		
	Beaker 250mL	DURAN、HARIO、VIDREX、PYREXのいずれか		
		呼び容量：250mL		
		注ぎ口：装備		
		目安目盛：付		
		寸法：外径φ70×H95mm程度		
		参考銘柄　21 106 36　Beaker, low form, with spout	DURAN	10
115	ﾋﾞｰｶｰ　400mL	（仕様）材質：ほうけい酸ｶﾞﾗｽで、		
	Beaker 400mL	DURAN、HARIO、VIDREX、PYREXのいずれか		
		呼び容量：400mL		
		注ぎ口：装備		
		目安目盛：付		
		寸法：外径φ80×H110mm程度		
		参考銘柄　21 106 41　Beaker, low form, with spout	DURAN	1

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
116	ﾊﾟｽﾂｰﾙﾋﾟﾍﾟｯﾄ	（仕様）材質：ほうけい酸ｶﾞﾗｽ		
	Pastor Pipette	長さ：230mm程度		
		先端内径：φ0.8～1.4mm		
		参考銘柄　800-14-51-02　63B92　ﾊﾟｽﾂｰﾙﾋﾟﾍﾟｯﾄ　230mm（1000本入）	東京硝子器械	2
117	ﾏｲｸﾛﾋﾟﾍﾟｯﾄ　50-200uL	（仕様）型式：容量可変型		
	Micropipette 50-200uL	容量範囲：50-200uL以上		
		最小可変容量：0.2uL		
		精度：100uL；±0.9%以下		
		200uL；±0.8%以下		
		再現性：100uL；±0.3%以下		
		200uL；±0.2%以下		
		ｵｰﾄｸﾚｰﾌﾞ滅菌：可		
		耐薬品性：有		
		容量設定ﾛｯｸ機構：装備		
		容量表示ｶｳﾝﾀｰ：装備		
		付属品：ﾁｯﾌﾟ（1式）、ﾁｯﾌﾟ用ｵｰﾄｸﾚｰﾊﾞﾌﾞﾙﾗｯｸﾎﾞｯｸｽ（1個）		
		調整用工具（1式）		
		取扱説明書（英文、1部）		
		参考銘柄　4910 000.093　ﾘﾌｧﾚﾝｽ　4910 50-200uL	Eppendorf	
		［構成］　ﾘﾌｧﾚﾝｽ　4910（本体）		1
		標準付属品：ﾁｯﾌﾟ（96本）、ｵｰﾄｸﾚｰﾊﾞﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽ（1個）、		
		ﾚﾝﾁ（1個）、ｼﾘｺﾝｸﾞﾘｰｽ（1.0g）		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
117	ﾏｲｸﾛﾋﾟﾍﾟｯﾄ　50-200uL	調整用ﾗﾍﾞﾙ、ｷｬﾘﾌﾞﾚｰｼｮﾝｼｰﾙ（1式）		
	つづき	取扱説明書（英文および和文、各1部）		
118	ﾏｲｸﾛﾋﾟﾍﾟｯﾄ　0.5-10uL	（仕様）型式：容量可変型		
	Micropipettes 0.5-10uL	容量範囲：0.5-10uL		
		最小可変容量：0.01uL		
		精度：1uL；±4%以下		
		5uL；±1.5%以下		
		10uL；±1%程度		
		再現性：1uL；±3%以下		
		5uL；±1%以下		
		10uL；±0.5%以下		
		ｵｰﾄｸﾚｰﾌﾞ滅菌：可		
		耐薬品性：有		
		容量設定ﾛｯｸ機構：装備		
		容量表示ｶｳﾝﾀｰ：装備		
		付属品：ﾁｯﾌﾟ（1式）、ﾁｯﾌﾟ用ｵｰﾄｸﾚｰﾊﾞﾌﾞﾙﾗｯｸﾎﾞｯｸｽ（1個）		
		調整用工具（1式）		
		取扱説明書（英文、1部）		
		参考銘柄　4910 000.018　ﾘﾌｧﾚﾝｽ　4910 0.5-10uL	Eppendorf	
		［構成］　ﾘﾌｧﾚﾝｽ　4910（本体）		1
		標準付属品：ﾁｯﾌﾟ（96本）、ｵｰﾄｸﾚｰﾊﾞﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽ（1個）、		
		ﾚﾝﾁ（1個）、ｼﾘｺﾝｸﾞﾘｰｽ（1.0g）		
		調整用ﾗﾍﾞﾙ、ｷｬﾘﾌﾞﾚｰｼｮﾝｼｰﾙ（1式）		
		取扱説明書（英文および和文、各1部）		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
119	ﾏｲｸﾛﾋﾟﾍﾟｯﾄ　10-100uL	（仕様）型式：容量可変型		
	Micropipette 10-100uL	容量範囲：10-100uL		
		最小可変容量：0.1uL		
		精度：10uL；±3%以下		
		50uL；±1%以下		
		100uL；±0.8%程度		
		再現性：10uL；±1%以下		
		50uL；±0.3%以下		
		100uL；±0.3%以下		
		ｵｰﾄｸﾚｰﾌﾞ滅菌：可		
		耐薬品性：有		
		容量設定ﾛｯｸ機構：装備		
		容量表示ｶｳﾝﾀｰ：装備		
		付属品：ﾁｯﾌﾟ（1式）、ﾁｯﾌﾟ用ｵｰﾄｸﾚｰﾊﾞﾌﾞﾙﾗｯｸﾎﾞｯｸｽ（1個）		
		調整用工具（1式）		
		取扱説明書（英文、1部）		
		参考銘柄　4910 000.042　ﾘﾌｧﾚﾝｽ　4910 10-100uL	Eppendorf	
		［構成］　ﾘﾌｧﾚﾝｽ　4910（本体）		1
		標準付属品：ﾁｯﾌﾟ（96本）、ｵｰﾄｸﾚｰﾊﾞﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽ（1個）、		
		ﾚﾝﾁ（1個）、ｼﾘｺﾝｸﾞﾘｰｽ（1.0g）		
		調整用ﾗﾍﾞﾙ、ｷｬﾘﾌﾞﾚｰｼｮﾝｼｰﾙ（1式）		
		取扱説明書（英文および和文、各1部）		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
120	ﾏｲｸﾛﾋﾟﾍﾟｯﾄ用ﾁｯﾌﾟ　2-200uL	（仕様）用途：番号117．ﾏｲｸﾛﾋﾟﾍﾟｯﾄ　50-200uLおよび、		
	Micropipette tip 2-200uL	番号119．ﾏｲｸﾛﾋﾟﾍﾟｯﾄ　10-100uL用ﾁｯﾌﾟ		
		素材：ﾎﾟﾘﾌﾟﾛﾋﾟﾚﾝ		
		ｵｰﾄｸﾚｰﾌﾞ滅菌：可		
		容量ﾚﾝｼﾞ：2-200uL		
		参考銘柄　0030 000.870　epT.I.P.S. Standard 2-200uL（1000本入）	Eppendorf	2
121	ﾏｲｸﾛﾋﾟﾍﾟｯﾄ用ﾁｯﾌﾟ　0.5-10uL	（仕様）用途：番号118．ﾏｲｸﾛﾋﾟﾍﾟｯﾄ　0.5-10uL用ﾁｯﾌﾟ		
	Micropipette tip 0.5-10uL	素材：ﾎﾟﾘﾌﾟﾛﾋﾟﾚﾝ		
		ｵｰﾄｸﾚｰﾌﾞ滅菌：可		
		容量ﾚﾝｼﾞ：0.5-10uL以上		
		参考銘柄　0030 000.854　epT.I.P.S. Standard 0.5-20uL（1000本入）	Eppendorf	1
122	定性ろ紙　φ110mm	（仕様）形式：定性ろ過用ｾﾙﾛｰｽろ紙		
	Filter paper dia.110mm	種類：JIS P 3801；1種、または同等品		
		特長：中速		
		粒子保持能：11um程度		
		ろ過速度：150（ﾍﾙﾂﾍﾞﾙｸﾞ）秒程度		
		最大灰分含有量：0.060%以下		
		形状：円形		
		寸法：直径φ110mm		
		参考銘柄　1001-110　定性ろ紙（ｸﾞﾚｰﾄﾞ1　110mm、100枚入）	ﾜｯﾄﾏﾝ	5

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
123	定性ろ紙　φ90mm	（仕様）形式：定性ろ過用ｾﾙﾛｰｽろ紙		
	Filter paper dia.90mm	種類：JIS P 3801；1種、または同等品		
		特長：中速		
		粒子保持能：11um程度		
		ろ過速度：150（ﾍﾙﾂﾍﾞﾙｸﾞ）秒程度		
		最大灰分含有量：0.060%以下		
		形状：円形		
		寸法：直径φ90mm		
		参考銘柄　1001-090　定性ろ紙（ｸﾞﾚｰﾄﾞ1　90mm、100枚入）	ﾜｯﾄﾏﾝ	5
124-149	欠番			
150	ﾃﾞｼｹｰﾀｰ（中）	（仕様）材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-2		
	Desiccator (middle)	中板：付属		
		中板直径：φ180mm		
		色：透明		
		参考銘柄　017370-180　ﾃﾞｼｹｰﾀｰ 中板付 ｶﾞﾗｽ製 中板直径180mm	柴田科学	2
151	ﾃﾞｼｹｰﾀｰ（大）	（仕様）材質：JIS R 3503で規定されたほうけい酸ｶﾞﾗｽ-2		
	Desiccator (large)	中板：付属		
		中板直径：φ240mm		
		色：透明		
		参考銘柄　017370-240　ﾃﾞｼｹｰﾀｰ 中板付 ｶﾞﾗｽ製 中板直径240mm	柴田科学	2

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
152	無停電電源装置	（仕様）用途：停電時のGCMSD用ﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟ電源		
	UPS	定格電力：10kVA／8kW以上		
		入力電圧：AC230V　50Hz　単相		
		出力電圧：AC230V　50Hz　単相		
		ﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟ時間：7.5kVA／6000Wで60分以上		
		入力端子：ﾊｰﾄﾞﾜｲﾔｰ		
		出力端子：ﾊｰﾄﾞﾜｲﾔｰ		
		形状：19ｲﾝﾁﾗｯｸﾏｳﾝﾄﾀｲﾌﾟ		
		付属品：19ｲﾝﾁﾗｯｸ（1式）		
		19ｲﾝﾁﾗｯｸﾏｳﾝﾄﾚｰﾙ（1式）		
		取扱説明書（英文および和文、各1部）		
		（備考）付属品の19ｲﾝﾁﾗｯｸは、番号152．無停電電源装置および、		
		番号153．無停電電源装置用ﾊﾞｯﾃﾘｰを収納できること。		
		参考銘柄　PW9140-10KVAHW	Eaton	1
		標準付属品：19ｲﾝﾁﾗｯｸﾏｳﾝﾄﾚｰﾙ（1式）		
		取扱説明書（英文および和文、各1部）		
		特別付属品：19ｲﾝﾁﾗｯｸ（1式）		1
153	無停電電源装置用ﾊﾞｯﾃﾘｰ	（仕様）用途：番号152．無停電電源装置専用ﾊﾞｯﾃﾘｰﾓｼﾞｭｰﾙ		
	UPS battery	形状：19ｲﾝﾁﾗｯｸﾏｳﾝﾄﾀｲﾌﾟ		
		付属品：UPS接続ｹｰﾌﾞﾙ（1式／台）		
		参考銘柄　PW9140-EBM3U	Eaton	4
		標準付属品：UPS-EBM接続ｹｰﾌﾞﾙ（1式／台）		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
154	欠番			
155	欠番			
156	欠番			
157	欠番			
158	ﾊﾞｰﾁｶﾙｼｪｰｶｰ	（仕様）用途：分液ﾛｰﾄ振とう用		
	Vertical shaker	振とう方式：垂直		
		振とう数：70～350spm		
		振とう幅：40mm		
		分液ﾛｰﾄ架数：100mL；6架以上		
		300mL～500mL；4架以上		
		1L以上；2架以上		
		ﾀｲﾏｰ：60分以上		
		振とうｽﾋﾟｰﾄﾞ調整ﾀﾞｲﾔﾙ：装備		
		電源：AC230V　50Hz　単相（ﾄﾗﾝｽ対応可）		
		付属品：分液ﾛｰﾄﾎﾙﾀﾞｰ；100～300mL（12個）		
		500mL以上（12個）		
		ﾌﾗｽｺｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ；200mL用（7個）		
		500mL用（7個）		
		取扱説明書（英文または和文、1部）		
		参考銘柄　050670-25（50Hz）V-DX（ﾀﾞﾌﾞﾙ）	柴田科学	1
		標準付属品　取扱説明書（和文、1部）		
		特別付属品　050670-5　分液ﾛｰﾄﾎﾙﾀﾞｰA型		12
		050670-6　分液ﾛｰﾄﾎﾙﾀﾞｰC型		12

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エチオピア国　農産物残留農薬検査体制・能力強化支援プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
158	ﾊﾞｰﾁｶﾙｼｪｰｶｰ	050670-10　ﾌﾗｽｺｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ（200mL用）		7
	つづき	050670-11　ﾌﾗｽｺｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ（500mL用）		7
		ｽﾃｯﾌﾟﾀﾞｳﾝﾄﾗﾝｽ		1
159	欠番			
160	欠番			

(機材仕様書付属書2)

梱包条件書

1　マーキング

梱包ケースの両サイドには、下記のマークをつけること。

(1)ケース・マーク（黒字）

(宛先)

JICA Ethiopia Office

(仕向地) Addis Ababa, Ethiopia

C/No.

(2)サイド・マーク(赤字)

TECNICAL　COOPERATION　BY THE GOVERNMENT OF JAPAN

(3)CAUTION/CARE　MARK(TOP MARK 等)

2　梱包条件(海送)

海送を予定されている資機材の梱包は、原則として次の条件を満たすものであること。

(1)輸送条件に適応する堅牢な包装であること。

①原則として、合板密閉梱包とする。ただし、機材によってはすかし梱包またはスチール梱包でも良い。

②木材梱包とする場合は、次の条件によること。

・重量が500kg未満の場・合は、 JIS　Z　1402以上の規格の木箱密閉梱包。

・重量が500kg以上の場合は、 JIS　Z　1403以上の規格の枠組箱密閉梱包。

③梱包ケースの側板の上下、及びふた板の両サイドに、必ず胴桟を打ちつけること。また、必要に応じ中間にも胴桟をつけること。

④梱包ケースは、帯鋼、すみ金、かど金により補強すること。

(2)取扱上便利な重量、容積、形状であること。

①現地での人力による荷卸作業を考慮し、一梱包の重量は単品を除き500kgを超えないようにすること。
②梱包ケース数が複数となる場合、コンテナによる輸送の可能性があるため、20フィートまたは40フィートコンテナの内法寸法に配慮し、コンテナに納めたときに無駄の少ない大きさで各梱包ケースをまとめること。
③梱包ケースには必ず滑材、すり材をつけ、フォークリフトによる積卸しが可能な形状とすること。

(3)各個の重量、容積を平均化し、内容物が動揺しないようにすること。
①梱包ケース内には、緩衝材を入れて、中の資機材が動揺しないようにすること。また、梱包ケースには必要に応じて重心位置を示すこと。
②付属品を含む機材は、本体と付属品を原則同じ梱包ケースに含めることとし、開梱時に機材を容易に判別できるよう配慮すること。

(4)荷造材料の品質、強度、乾燥などに注意すること。
①梱包に使用する合板は、JAS農林省告示383号(昭和39年4月11日)の3等品以上の規格の普通合板とすること。

(5)仕向地及び経路の気候、風土に適すること。
①木材梱包の場合、仕向地により燻蒸などの必要な処理を行うこと。
②梱包は、中の資機材が雨水で濡れないよう防水処理を行うこと。精密機械のような特別配慮を要する機材については、真空バリア梱包など機材の安全な輸送に配慮した梱包とすること。

(6)その他必要事項に配慮していること。
①梱包ケース毎にパッキングリストを作成し、パッキングリストの記載と内容品は一致させること。
②梱包ケース内の各々の包装箱・袋には、契約書中の内訳書の該当するITEM番号を付すこと。
③輸送中での盗難防止のため、梱包ケースには製造メーカー名や、メーカーのマークをつけないこと。

3　梱包条件(空送)
空送を予定されている資機材の梱包は、次の条件によるものとし、その他必要事項については、原則として海送の梱包条件に準拠するものであること。
(1)精密機械のような特別配慮を要する資機材を除き、梱包はJIS　Z　1506及び

JIS　Z　1516以上の規格を満たす複両面段ボールまたは複々両面段ボールにより、かつ　JIS　Z1507の規格を満たす形状の箱とすること。

(2)精密機械のような特別配慮を要する資機材については、輸送業者の専門的見地を踏まえて空送に耐えうる梱包を行うこと。

4.その他

精密機器用の梱包：アイテムNo.94とNo.95

割れ物梱包：アイテムNo.1-3, 5-11, 15-17, 19-40, 46-50, 53-62, 67-74, 80, 93, 97-101, 104-106, 112-116, 150-153

以上

(機材仕様書付属書3)

輸送条件書

1　業務内容

（1） 仕向地までの輸送手配
（2） 仕向地における輸入通関時に必要な書類（領事査証、原産地証明等）の確認と取得手配
（3） 輸出許可取得手続き（必要に応じ）
（4） 通関・船積み書類（B/L　Airway Bill、インボイス、パッキングリスト等）の作成
（5） 輸出通関手続き（輸出申告者 shipper の名義は受注者 on behalf of JICA とすること）
（6） 危険品がある場合の諸手続き
（7） 貨物海上保険付保
（8） 経由国を通過するための諸手続き
（9）上記に付随する業務

2　輸送条件

（1） 船積地　日本国内港

（2） 仕向港　エチオピア国アジスアベバ　ボレ国際空港

（3） 輸送方法　空送

（4） 引渡条件

・仕向港渡し(CIP 契約時)の輸送手配：本邦からエチオピア国アジスアベバまで
・経由地の通関手続き、倉庫保管料、引取料等を含むこと。

（5） 受注者は、仕向地に至るまで、安全かつ迅速な輸送を手配しなければならない。海上輸送にあたっては、受注者は原則次の条件を満たす船舶を手配しなければならない。

（ア）　船齢は 15 年以下
（イ）　船級を有していること
（ウ）　排水量 1000 トン以上

（6） 途中経由地での積替えは原則的に禁止する。ただし、陸揚港への船便事情等やむを得ない理由で積替えをする場合は認めることとする。

3　貨物海上保険

（1） 機材の仕向地までの船積み、海上輸送、保管中の事故に備え、受注者は任意に選定した保険会社のオールリスク条件の保険に加入する。保険人は受注者とする。
（2） 損害発生の場合、受注者は自らの責任で保険求償を行い、代替品納入あるいは修理を行う。

4　支払請求書類

（1）受注者は、船積完了後 2 営業日以内に、当機構に次の書類を提出すること。

提出書類名	機構提出用
1 請求書	正副各１通
2 納品書	正副各１通
3 納品内訳書	正副各１通
4 輸送書類（英文）	
・船荷証券＊(B/L／Airway Bill)	正 3 通副 4 通＊＊＊
・商業送付状＊＊(Invoice)	正 1 通副 6 通
・梱包明細書＊＊(Packing List)	正 1 通副 6 通
・検量証明書	正 1 通副 6 通
・梱包材熱処理証明書など（必要時）	
・原産地証明書（必要時）	
・領事査証（必要時）	
・放射線量検査証明書（必要時　英文）	正 1 通副 6 通
5 輸送日程報告カード（確定）	正 2 通副 3 通
6 下記（５）その他の通り	

＊船積港から仕向地までの一貫した輸送責任を有する、コンサイニー宛の運賃払込済み無故障船荷証券とする。Shipper は「受注者 on behalf of JICA」とする。
＊＊書式は受注者のものを使用する。コンサイニー宛として受注者署名入りとする。
＊＊＊受注者が、うち副１部を保持し現地での迅速な引き取り手続きを支援する。

（２）B/L(Airway Bill)、Invoice、Packing List には以下の文言を記入する。
“The above mentioned equipment was donated under Technical Cooperation by the Government of Japan”
（３）日本海事検定協会あるいは新日本検定協会による検量を行い、検量証明書を提出すること。
（４）受注者は、船積予定日の７営業日前までに輸送日程報告カード（予定）Shipping Instruction、Invoice、Packing List を提出すること。
（５）本件では以下の書類が必要となる。（全機材に対する証明書を作成すること）
（不要）梱包材熱処理証明書
（必要）原産地証明書
（不要）領事査証
（６）仕向地到着を確認後、輸送日程報告カード（到着確認）を提出すること。

５　留意事項
温度管理品については、輸送中の温度管理に留意すること。

（機材仕様書付属書４）

据付技師派遣条件書

１　据付対象機材：　付属書１「機材仕様明細書」において据付技師派遣を条件にしている機材

２　業務内容：　対象機材に係る開梱、検収、据付、調整、動作検証、操作・保守管理指導（JICA事務所への業務実施前の業務内容説明及び実施後の報告を含む）

３　派遣時期、期間、人数：平成25年 8月頃　5日間程度　1人想定

＜内訳＞

アイテム 94　ガスクロマトグラフ質量分析計：
据付 2.5日、操作指導 0.5日、計 3日間

アイテム 95　高速液体クロマトグラフ：
据付 1.5日、操作指導 0.5日、計 2日間

４　派遣手続き：

（１）受注者の責任において航空便手配、ビザ取得、宿舎手配、派遣通報等を行う。必要に応じ、機構はビザ取得にかかる側面支援を行う。
派遣準備にあたっては、次のＵＲＬを参照のこと。
http://www.jica.go.jp/announce/manual/guideline/consultant/pdf/abr_voyage.pdf

（２）上記ＵＲＬを参照して、ビザ取得のため現地の受け入れ確認などが必要である国であれば、受注者はＪＩＣＡ在外事務所に直接必要書類を提出して確認を得ること。

（３）特別な手続きを要しない場合は、受注者は派遣時期が近づいた時点で団員名簿とスケジュール（英文）をＪＩＣＡに提出すること。

５　業務完了期限：　受注者は据付技師帰国後、業務完了報告書を発注者へ提出する
提出期限；　平成25年9月30日

６　費用：　旅費、人件費、据付に必要な工具の運搬費用、国内交通費等の

諸経費を含み、競争入札対象経費とします。

7　支払い：　技師の帰国後に業務完了報告書を提出して、据付技師派遣費用は支払われるもので、前払いはしません。

8　その他：

（1）本案件の据付技師はメーカーもしくはメーカー代理店より派遣すること。

（2）アイテム94用のキャリアガス（ヘリウムガス）は実施機関側が用意する。

（3）据付場所の環境整備等、本機材の据付に必要な事前準備は、実施機関側が行う。